

AI-AMR 關鍵技術發展與功能安全標準研討會

AMR 在市場應用日漸廣泛，一旦獲得歐盟認證授權，即可宣告所生產的產品符合各項國際標準，使用者於採購時，也可要求業者提供依據標準測試報告，以確保購買的移動機器人具有可信的性能與品質。

再者，隨著機器人的落地量持續增長，光達 SLAM 雖基於 Cartographer 演算法不斷演進，受制於光達只能構建單純的幾何環境模型，無法看到真實環境，缺乏對環境內容的解讀能力，在實現智慧交互、智慧避障、智慧作業方面存在天然瓶頸，極大限制了機器人的智慧化升級。

經濟部產業發展署智能物聯網次系統發展計畫特舉辦「AI-AMR 關鍵技術發展與功能安全標準研討會」，共同探討 2023 年最新的 AMR 功能安全標準、關鍵技術發展與市場布局策略，敬邀蒞臨參與。

- 一、 指導單位：經濟部產業發展署
- 二、 主辦單位：工業技術研究院
- 三、 時間：113 年 4 月 29 日(一) 13:30~16:30
- 四、 地點：沙崙綠能科技示範場域 E 棟 102 教室
(台南市歸仁區高發二路 360 號)

五、 報名資訊：

- 報名方式：請連結以下網址填寫報名資料
<https://wlsmis.itri.org.tw/ClientSignUp/Index.aspx?ActGUID=58BCDB33F8>
- 報名費用：免費參加，歡迎報名！
- 報名截止日期：因名額有限，敬請於 113 年 4 月 25 日 (四) 前完成報名，額滿為止。
- 聯絡窗口：劉小姐(03)591-6181；E-mail: carolliu@itri.org.tw

六、 議程：

時 間	主 題	講 師
13:15 - 13:30	報到	
13:30 - 13:40	致詞	工研院電光系統所 鄭良加 副組長
13:40 - 14:20	功能安全-設計安全評估機制對產品安全的重要性	台灣檢驗科技 呂柏翰 產品經理
14:20 - 15:00	如何透過艾訊 AMR Builder Package 加速 AMR 開發	艾訊 丘孟鑫 產品經理
15:00 - 15:10	Break	
15:10 - 15:50	AI 導入 AGV/AMR 之避障功能	均豪精密 李松沛 經理
15:50 - 16:30	AI-AMR 關鍵技術發展與模擬驗測的重要性	工研院電光系統所 梁珮蓉 專案副理
16:30 -	交流討論	

註：以上研討會議程之內容，主辦單位保有變動更改之權利。